



СанГур

Производство, проектирование и поставка насосного оборудования, шкафов управления, трубопроводной арматуры и специальных модульных систем

www.sangur.ru

тел./факс: +7 (495) 987-12-46

e-mail: info@sangur.ru

Проект №3: Противопожарная система складского комплекса (Подмосковьё)

В связи с отсутствием на объекте стационарного питающего водопровода проект реализован следующим образом:

В едином подземном бетонном терминале реализованы две емкости объемом по 200м³. Между ними находится «сухой» обитаемый отсек. Емкости в нижней части соединены трубной перемычкой с запорным клапаном. В рабочем положении он открыт, образуя «единый сосуд» объемом 400м³. Противопожарная система объекта обеспечивается тремя системами:

- система внутреннего пожаротушения (пожарные краны)
- система наружного пожаротушения (пожарные гидранты)
- система спринклерного пожаротушения

Для подачи воды в первые две системы предусмотрены по два горизонтальных бустера (рабочий – резервный).

Для подачи воды в систему спринклерного пожаротушения предусмотрены четыре горизонтальных бустера (два рабочих, один резервный и один бустер с жockey-насосом). Соответственно, для управления этими тремя группами бустеров применены три шкафа управления производства компании ООО «СанГур».

Данное инженерное решение предусматривает наиболее возможную степень живучести пожарной системы. В случае поломки хотя бы одного бустера нет необходимости осушать одну емкость, терять при этом 50% запаса воды и выводить из действия еще несколько работоспособных бустеров. Достаточно закрыть запорные клапаны на входе и выходе дефектного бустера и поменять его, все остальные в работе и 100% запаса воды в наличии. На схемах показано размещение оборудования внутри противопожарного подземного терминала.



СанГур

Производство, проектирование и поставка насосного оборудования, шкафов управления, трубопроводной арматуры и специальных модульных систем

www.sangur.ru

тел./факс: +7 (495) 987-12-46

e-mail: info@sangur.ru

